

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

DALEWOOD JERSEY STUD

POSBUS 95
SIMONDIUM
7670

farm@dalewood.co.za, rob@dalewood.co.za

Toetsdag: 2025-06-24

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

CHANELLE STEENEKAMP

072 836 4108

chanelle@studbook.co.za

1 Julie 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-06-24 (Aantal Monsters Getoets: 122)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-06-24	2
3	Kudde Vergelyking met die Top 25%, Gemiddeld en die Onderste 25% vir verskillende kenmerke, Getoets Gedurende die Laaste Maand, vir vir Jersey Koeie	2
4	Somatiese Opsomming van die Persentasie Koeie (Aantal) in Kudde met Somatiese Metings per Laktasie Groep vir 122 Jersey Koeie	3
5	Somatiese Sel Telling (SST) Analise: Persentasie (Aantal) Koeie Binne Stadiuim van Laktasie en Laktasie Groep met SST > 200 000 en SST > 750 000 vir 122 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2025-06-24 (Aantal Monsters Getoets: 1)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-06-24	5
8	Koeie Onder Druk (SST > 500k en Laktose % < 4.6)	6
9	Koeie met Somatiese Sel Telling van > 200k (Status: N=Nuwe -, C=Chronies -, R=Herhaalde - en CR=Chronies en Herhaalde Infeksies)	7
10	Moontlike Ketose gevalle; Koeie onder 100 dae in melk (Prot. Vet Verhouding < 0.68 vir Jerseys en < 0.74 vir ander Rasse)	8
11	Moontlike Asidose Koeie (Protein % > Bottervet %)	9
12	Opgedroogde Koeie met 'n Droë Periode van meer as 55 Dae	10
13	Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 dae	11
14	Gespoelde of Embrio Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 dae	12

Lys van figure

1	Somatiese Seltelling (SST) Tendens	3
2	Persentasie (%) Koeie met Somatiese Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag	4
3	Somatiese Seltelling (SST) Monitor oor Tyd	4
4	Gemidelde Somatiese Sel Telling(SST, x1000/ml) per Dae In Melk (DIM)	5
5	Somatiese Seltelling (SST) Verspreiding vir Toetsdag (2025-06-24)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

DALEWOOD JERSEY STUD - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-06-24 (Aantal Monsters Getoets: 122)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 18.4 Mediaan: 17.8		
Bottervet (%)	Gem.: 5.51 Mediaan: 5.57	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 23 %
Proteïen (%)	Gem.: 4.18 Mediaan: 4.17	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 18 %
Laktose (%)	Gem.: 4.43 Mediaan: 4.44	> 4.7 %	Te Laag: 96 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 6.72 Mediaan: 6.85	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 74 % Te Hoog: 0 %
SST (1000/ml)	Gem.: 314 Mediaan: 74 % < 100 : 59.0 % % < 200 : 75.4 % % < 500 : 91.0 % % > 750 : 5.7 % % > 1 000 : 5.7 % % > 1 500 : 4.9 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 5.0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 1.0 % Te Hoog: 0.9 % Te Hoog: 4.7 % Te Hoog: 4.9 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.3	> 1.0	Te Hoog: 0.0 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-06-24

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	134.7 (6.0 %)	1ste Lakt Koeie:	444/122 (24)
DIM (kg per dag):	187.1 (8.3 %)	2de Lakt Koeie:	120/55 (42)
Aantal Koeie Onder Druk:	11 (9.0 %)	3de Lakt Koeie:	140/62 (21)
Aantal Koeie met SST > 200k:	30 (24.6 %)	4de Lakt Koeie:	369/178 (17)
Aantal Koeie met SST > 750k:	7 (5.7 %)	5de Lakt Koeie:	1086/58 (10)
Aantal Nuwe Infeksies:	7 (5.7 %)	6+ Lakt Koeie:	314/252 (8)
Herhaalde Gevalle:	16 (13.1 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	3446 (7)
Genesingskoers vir SST > 200k:	45.2 % (14)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	193
Genesingskoers vir SST > 750k:	100.0 % (2)	Mediaan van DIM vir Kudde:	201
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	10 (8.2 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	192 (92)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	205 (23)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	2	Gem DIM vir SST > 750k (n):	165 (7)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	0	Gem Laktasie vir Kudde:	3
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	25	Gem Laktasie vir SST < 200k:	3
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	365	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	3
Aantal Spoelings:	NVT	Gem Laktasie vir SST > 750k:	4
Aantal Embrios:	NVT		

Tabel 3: Kudde Vergelyking met die Top 25%, Gemiddeld en die Onderste 25% vir verskillende kenmerke, Getoets Gedurende die Laaste Maand, vir vir Jersey Koeie

	Melk Produksie (kg)	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)
Kudde	18.4	5.51	4.18	4.43	314	6.72
Top 25%	24.7	6.19	4.53	4.70	41	20.63
Ras Gem	20.4	5.54	4.22	4.50	233	15.86
Onderste 25%	15.4	4.96	3.89	4.40	200	10.89

* **KONTAK ASSEBLIEF U VEEARTS, PROFESSIONELE VEEKUNDIGE of LogixMelk TEGNIESE ADVISEUR vir die interpretasie van hierdie resultate en professionele adviesdienste.**

Tabel 4: Somatiese Opsomming van die Persentasie Koeie (Aantal) in Kudde met Somatiese Metings per Laktasie Groep vir 122 Jersey Koeie

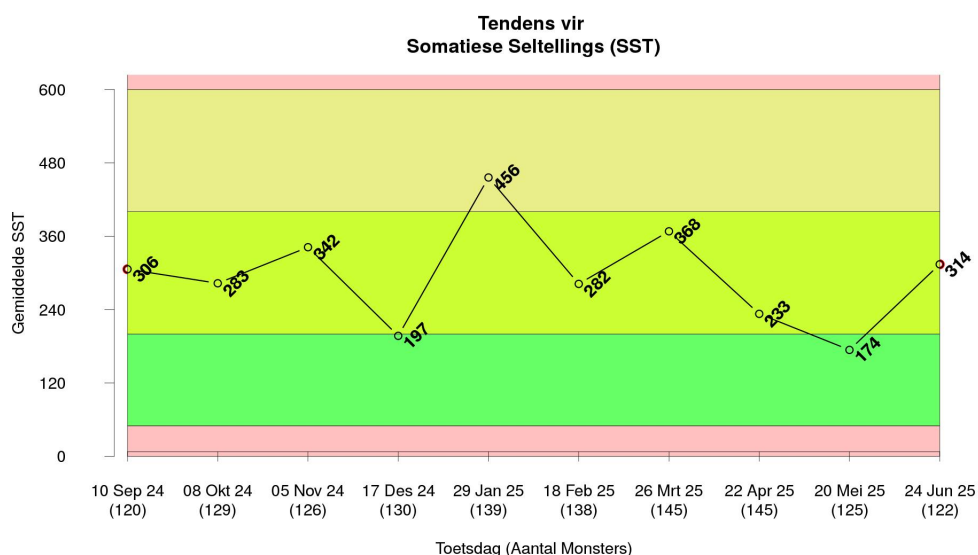
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	19.7% (24)	6.6% (8)	4.9% (6)	8.2% (10)	6.6% (8)	0.8% (1)
2	34.4% (42)	4.9% (6)	13.1% (16)	16.4% (20)	3.3% (4)	0.8% (1)
3	17.2% (21)	2.5% (3)	2.5% (3)	12.3% (15)	3.3% (4)	0.0% (0)
4	13.9% (17)	1.6% (2)	5.7% (7)	6.6% (8)	5.7% (7)	1.6% (2)
5	8.2% (10)	1.6% (2)	4.9% (6)	1.6% (2)	1.6% (2)	1.6% (2)
6+	6.6% (8)	0.0% (0)	1.6% (2)	4.9% (6)	4.1% (5)	0.8% (1)
Kudde	100% (122)	17.2% (21)	32.7% (40)	50% (61)	24.6% (30)	5.6% (7)

Tabel 5: Somatiese Sel Telling (SST) Analise: Persentasie (Aantal) Koeie Binne Stadiuim van Laktasie en Laktasie Groep met SST > 200 000 en SST > 750 000 vir 122 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	37.5% (3)	12.5% (1)	50.0% (3)	0.0% (0)	20.0% (2)	0.0% (0)
2	16.7% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	15.0% (3)	5.0% (1)
3	0.0% (0)	0.0% (0)	66.7% (2)	0.0% (0)	13.3% (2)	0.0% (0)
4	0.0% (0)	0.0% (0)	42.9% (3)	14.3% (1)	50.0% (4)	12.5% (1)
5	100.0% (2)	100.0% (2)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
6+	0% (0)	0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	83.3% (5)	16.7% (1)

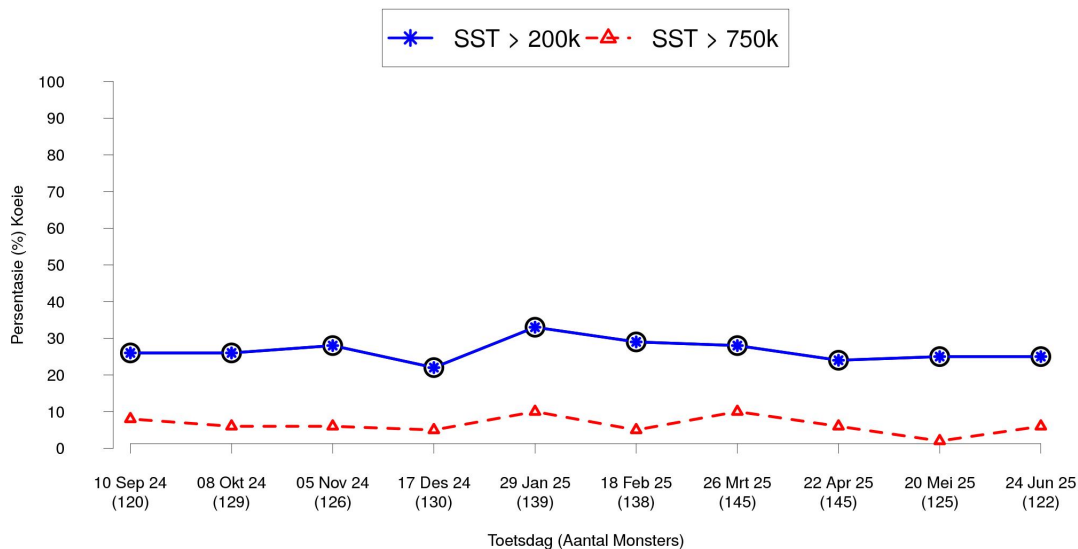
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-06-24 (Aantal Monsters Getoets: 1)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	5.47	4.14	4.44	341	7	
126 Tank	5.45	4.06	4.4	202	6.7	



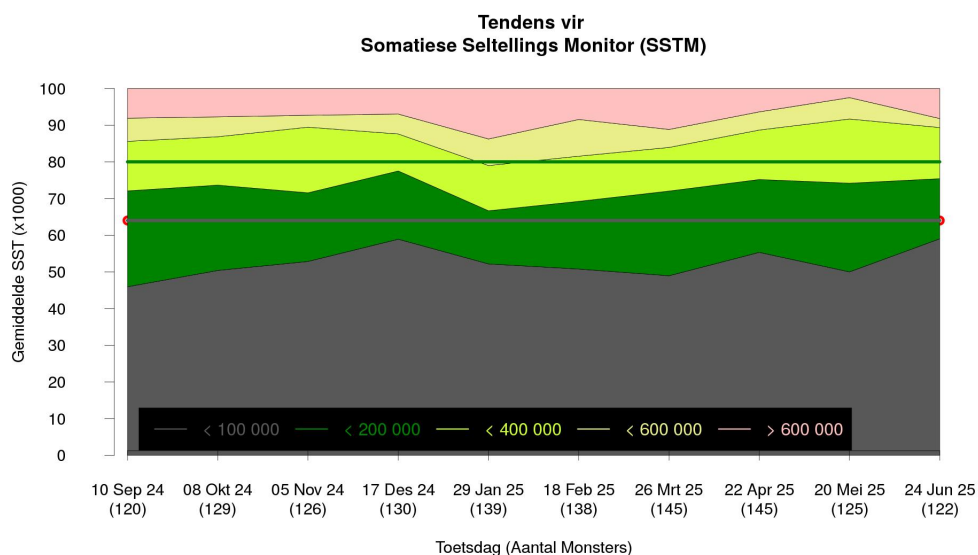
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

Die gemiddelde Somatiese Seltellings (SST) en die tendens oor tyd van die kudde word in die grafiek aangetoon. Die ideaal sou wees dat die hele kudde 'n gemiddelde SST van < 200 000 het. 'n Hoër SST lei tot laer melk produksies. Indien individuele diere waarvan die SST styg, vroeër geïdentifiseer en behandel kan word, sal dit lei tot 'n verhoogde inkomste.



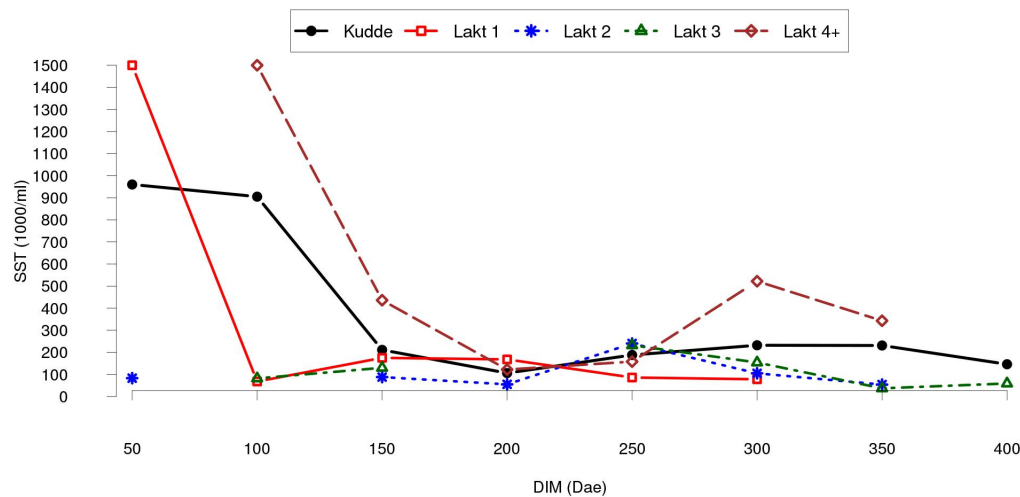
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

Die grafiek toon die tendens van die % koeie met 'n Somatiesse Sel Telling (SST) van hoër as 200k en 750k, onderskeidelik. Die ideaal sou wees om so veel as moontlik koeie se SSTs onder 200K te kry met geen koeie se SST hoër as 750k nie.



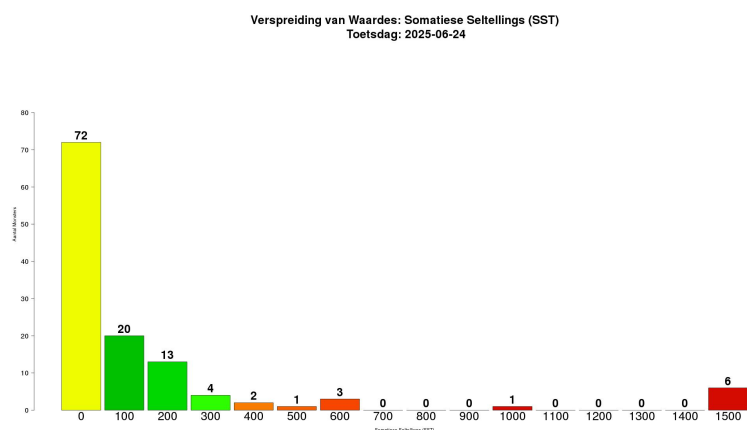
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

Die grafiek dui die persentasie van diere binne verskillende Somatiesse Seltellings (SST) grense val. Die ideaal is dat 64% van die diere se SST < 100 000 is en 80% < 250 000. Die rooi gebied (> 600 000) moet so min diere as moontlik vertoon.



Figuur 4: Gemiddelde Somatiesie Sel Telling(SST, x1000/ml) per Dae In Melk (DIM)

Hierdie Figuur toon die gemiddelde Somatiesie Sel Tellings (SST) aan per Dae In Melk (DIM). Hierdie gemiddeldes is geskool op die kudde gemiddeld, sowel as die gemiddelde SSTs per dag in melk vir onderskeidelik Laktasies 1, 2, 3 en 4+.



Figuur 5: Somatiesie Seltelling (SST) Verspreiding vir Toetsdag (2025-06-24)

Die grafiek dui die aantal diere binne sekere grense van die Somatiesie Seltellings (SST) aan. Indien diere met SST hoër as 600 000 geïdentifiseer kan word, kan die diere behandeling ontvang of in uiterste gevalle, verwyder word om die SST binne aanvaarbare norme te hou.

Tabel 7: Somatiesie Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-06-24

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	72	20	19	4	1	6
% Koeie	59.0 %	16.4 %	15.6 %	3.3 %	0.8 %	4.9 %
Melk Kwaliteit	Uitstekend	Goed	Kort Aandag	Swak	Ernstig	BAIE Ernstig
% Melkverlies	< 2 %	2 - 4 %	4 - 8 %	8 - 10 %	10 - 35 %	> 35 %
% Kwarte Infeksies	< 1 %	1 - 6 %	6 - 16 %	16 - 26 %	26 - 48 %	> 48 %

Die gemiddelde Somatiesie Seltelling (SST) vir die kudde op die 2025-06-24 was 314 000. Dit plaas die kudde in 'n "Geel" SST sone en u melk kwaliteit Kort Aandag. Verlies aan melk produksie as gevolg van SST is tussen 4 en 8 %.

Uiergesondheid: Mastitis infeksies is sigbaar. Kontroleer onmiddellik alle Mastitis bestuurs- en kontrole meganismes.

Tabel 8: Koeie Onder Druk (SST > 500k en Laktose % < 4.6)

Koei ID	Naam	SST	Laktose %	DIM	Lakt Nr	Produksie
1832	BELLA	8447	4.38	100	5	21.2
2309	LIEFIE	7297	4.31	27	1	23.6
1941	BELLA	2051	4.55	110	4	18.2
1859	LIEFIE	1962	4.40	32	5	26
2201	PAULUA	1756	4.47	247	2	16.4
1935	PAULUA	1549	4.44	291	4	17.6
1614	PAULUA	1060	3.93	348	7	20
1914	BELLA	688	4.28	266	4	15.8
2103	LIEFIE	664	4.47	201	3	19
1951	PAULUA	628	4.51	296	3	18
2235	LIEFIE	523	4.14	313	1	12.8

Tabel 9: Koeie met Somatiese Sel Telling van > 200k (Status: N=Nuwe -, C=Chronies -, R=Herhaalde - en CR=Chronies en Herhaalde Infeksies)

Koei ID	Naam	SST 2025-06-24	SST 2025-05-20	SST 2025-04-22	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
1832	BELLA	8447	397	212	21.2	100	5	C
2309	LIEFIE	7297	-	-	23.6	27	1	N
1941	BELLA	2051	709	434	18.2	110	4	C
1859	LIEFIE	1962	-	-	26	32	5	N
2201	PAULUA	1756	112	99	16.4	247	2	N
1935	PAULUA	1549	202	50	17.6	291	4	R
1614	PAULUA	1060	340	103	20	348	7	R
1914	BELLA	688	358	268	15.8	266	4	CR
2103	LIEFIE	664	213	72	19	201	3	R
1951	PAULUA	628	167	68	18	296	3	R
2235	LIEFIE	523	376	393	12.8	313	1	C
2315	BELLA	494	-	-	18.6	24	1	N
1618	PAULUA	432	53	319	11.8	451	6	R
1707	PAULUA	383	476	439	19.4	282	6	C
1936	LIEFIE	355	185	144	15.4	170	4	R
1933	BELLA	346	224	142	14	247	4	R
2207	PAULUA	302	58	31	16.6	255	2	R
1631	PAULUA	298	49	35	15	275	7	N
2302	LIEFIE	284	428	185	15.2	164	1	R
1916	PAULUA	268	225	95	22	155	4	R
2221	PAULUA	263	-	-	19	28	2	N
2135	LIEFIE	254	369	340	19.8	234	2	CR
2305	BELLA	245	231	276	14	145	1	C
2308	BELLA	238	367	147	22.2	110	1	R
1906	BELLA	233	540	262	16.6	304	4	CR
2028	BELLA	231	271	1527	18.6	183	3	C
2106	LIEFIE	231	197	177	18.8	141	3	R
2250	BELLA	225	205	270	14	245	1	C
2310	PAULUA	213	-	-	16.8	6	1	N
1503	PAULUA	205	139	174	20.6	212	7	R

Tabel 10: Moontlike Ketose gevalle; Koeie onder 100 dae in melk (Prot. Vet Verhouding < 0.68 vir Jerseys en < 0.74 vir ander Rasse)

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %	Ras
2108	PAULUA	21.6	98	3	0.52	JSE
2001	LIEFIE	24.4	69	4	0.64	JSE

Tabel 11: Moontlike Asidose Koeie (Protein % > Bottervet %)

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
---------	------	-----------	-----	---------	------------------

Tabel 12: Opgedroogde Koeie met 'n Droë Periode van meer as 55 Dae

Koei ID	Naam	Ras	Laaste TKP	Gem. TKP	N TKPs	Dae na Laaste Kalf	Dae Oop
ENK 200024	LIEFIE	JSE	328	364	2	344	70
2237	PAULUA	JSE	-	-	-	336	70
2231	PAULUA	JSE	-	-	-	337	70
2117	PAULUA	JSE	339	339	1	335	61
1940	LIEFIE	JSE	450	400	2	476	61
2236	LIEFIE	JSE	-	-	-	344	61
2109	LIEFIE	JSE	345	345	1	355	61
ENK 180047	BELLA	JSE	339	342	4	343	55
1947	PAULUA	JSE	363	364	2	322	55
1831	BELLA	JSE	323	335	4	430	55

Tabel 13: Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 dae

Koei ID	Naam	Ras	Laaste TKP	Gem. TKP	N TKPs	Dae na Laaste Kalf	Produksie
1940	LIEFIE	JSE	450	400	2	476	-
ENK 220015	BELLA	JSE	-	-	-	458	-
ENK 160018	PAULUA	JSE	338	406	5	456	11.8
ENK 220021	PAULUA	JSE	-	-	-	439	19
2223	LIEFIE	JSE	-	-	-	431	22.6
1831	BELLA	JSE	323	335	4	430	-

Tabel 14: Gespoelde of Embrio Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 dae

Koei ID	Naam	Ras	Laaste TKP	Gem. TKP	N TKPs	Dae na Laaste Kalf	Produksie
---------	------	-----	------------	----------	--------	-----------------------	-----------